

## Toyolac® 100-322

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Toyolac® 100-322 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Код маркировки деталей	> ABS <		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
23°C	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 to 0.60	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	113		ASTM D785, ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
--	49.0	MPa	ASTM D638
23°C	54.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Break	48	%	ASTM D638
Break, 23°C	13	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2300	MPa	ASTM D790
23°C	2350	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	74.0	MPa	ASTM D790
23°C	78.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	140	J/m	
-30°C, 12.7 mm	120	J/m	

0°C, 3.20 mm	200	J/m
0°C, 12.7 mm	180	J/m
23°C, 3.20 mm	270	J/m
23°C, 12.7 mm	230	J/m

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	87.0	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	83.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	95.0	°C	
CLTE-Поток	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ	UL 94	

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat